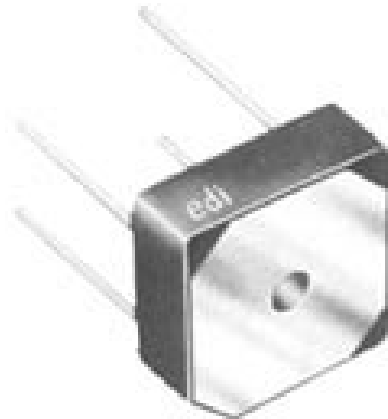




FPI-W MPI-W

MINIBRIDGE[®] 40/50 AMPERES BRIDGE RECTIFIERS WIRE LEADS FOR PC BOARDS



← INTEGRALLY MOLDED
HEAT SINKS
PROVIDE VERY LOW
THERMAL RESISTANCE



This mark indicates recognition under the component program of Underwriters Laboratories, inc.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER LEG (at $T_A = 25^\circ\text{C}$ Unless Otherwise Specified)

SERIES DESIGNATIONS (See Figure 1)

	FPI40-W	MPI40-W	MPI50-W	UNITS
Average Forward Current, $I_F(\text{Av.})$ TC 55°C See Figure 3	40	40	50	Amps
Max. Peak Surge Current, I_{FSM} (8.3ms) See Figure 2	300	400	400	Amps
Max. Instantaneous Forward Voltage Drop, $V_F = 1.2\text{V}$ @ I_F = Pulse T est: Pulse Width $< 300 \mu\text{S}$. Duty cycle $< 2.0\%$	20	35	45	Amps
Max. D.C. Reverse Current @ PRV and 25°C , I_R	10	10	10	μA
Max. D.C. Reverse Current @ PRV and 100°C , I_R	100	100	100	μA
Thermal Resistance, Total Bridge $R_{\theta j-c}$	1.2typ.			$^\circ\text{C/W}$
Storage Temperature Range, T_{STG}	-55 to +175			$^\circ\text{C}$

EDI reserves the right to change these specifications at any time without notice.

PART NUMBER NOMENCLATURE
PEAK REVERSE VOLTAGE (PRV/LEG)

AVERAGE FORWARD
CURRENT RATING (AMPERES)

NON-REPETITIVE SURGE CURRENT

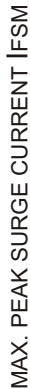


Figure 3



Dielectric test voltage 2500 volts rms, max. 50-60Hz



ELECTRONIC DEVICES, INC. DESIGNERS AND MANUFACTURERS OF SOLID STATE DEVICES SINCE 1951.
21 GRAY OAKS AVENUE * YONKERS, NEW YORK 10710 914-965-4400 * FAX 914-965-5531 * 1-800-678-0828
e-mail:sales@edidiodes.com * website: <http://www.edidiodes.com>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9